Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/682,416	PERKINS ET AL.	
Examiner	Art Unit	

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

J. Bret Dennison

A	Appeal
0	Objected

2143

		_	_				j		_	<u> </u>		
Cla	im	Date										
		-		_	- '	امر	<u>.</u>	Г	1	Н		
ਲ	0 2 3 4 5 6 7	70-2127	1		1							
Final	rigi	·	(
	0	J.	ļ				1					
	0	V	,	\vdash		\vdash		\vdash		П		
	2	1.7	_	Т		一			Т	П		
	3	-										
	4											
	5								L			
	6			L	<u> </u>				L			
	7 8 9	_	_	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	_	<u> </u>	L_	Ш		
ļ	8	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	╙	_	<u> </u>	Щ		
	9	L.	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	<u> </u>		Ш		
ļ	10		<u> </u>	┡	<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	Н		
<u> </u>	17	<u> </u>	\vdash	\vdash	⊢	-	-	⊢	-	Н		
<u> </u>	10 11 12 13 14 15 16 17	├-	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
\vdash	1/	\vdash	├	 	\vdash	-	\vdash	├	⊢	$\vdash\vdash$		
	15	\vdash	\vdash	├-	 	├	├	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$		
	16		\vdash	├	\vdash		-	-	\vdash	Н		
 	17	\vdash	\vdash	H	\vdash	-		 		H		
	18	Н	_					-	-	Н		
	18 19		_					\vdash	\vdash	П		
	20	Г								Ħ		
	21 22 23 24 25					\vdash			Г	П		
	22									П		
	23											
	24											
	25					<u> </u>				Ш		
	26	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>		Ш		
	27	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	_	<u> </u>		Ш		
	28 29 30	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	L.	_	Ш		
	29		<u> </u>	<u> </u>	_			┡	_	Н		
	30	<u> </u>	<u> </u>		ļ		 	<u> </u>		Н		
	31	<u> </u>		_	_	├—	├	-	├—	Н		
	32 33	\vdash	<u> </u>	 	_	-	<u> </u>	_	_	Н		
	34	-	-	_	<u> </u>	-	-	\vdash	-	Н		
	35		-		_			\vdash	-	$\vdash \vdash$		
-	35 36	Н				┢	\vdash	-	\vdash	\vdash		
	37		-	H	<u> </u>	H	\vdash	┢	┢	$\vdash \vdash \vdash$		
	37 38			\vdash	<u> </u>	<u> </u>		-	l —	H		
	39	П		Т		Г	Г	Т		М		
	40				Г	Г		Г	Г	\vdash		
	41									П		
	42											
	43											
	44											
	45											
	46	L		Ш			L.	_	\Box			
	47		Щ	Щ	<u>_</u>		Щ.	<u> </u>	_	Ш		
	48	\vdash		_	<u> </u>	 	Ц.	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	49		_	<u> </u>	\sqcup	L-			<u> </u>	Щ		
l 1	50								1	ıl		

	Cla	im				- (Dat	e] [Cla	im				-[Date	•	-			lΓ
CD V	רוומו		713-04																					
3 4 52 53 4 55 55 55 6 7 57 58 9 59 59 9 10 60 61 62 11 63 63 63 13 63 63 64 15 66 66 67 18 68 69 69 20 70 70 71 21 71 72 73 23 73 74 74 25 76 77 78 26 76 77 78 28 78 79 30 31 81 81 82 33 83 83 34 34 84 84 84 35 86 86 90 37 87 88 99 40 90 90 90 41 91 92 92 43 93		0	V		Г		\vdash		T		T	1 1		51							\vdash	_	-	
4 5 5 6 7 56 7 56 57 8 9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 66 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 79 30 80 31 81 32 79 33 83 34 84 40 90 40 90 40 90 41 91 42 92 43 94 <tr< td=""><td></td><td>2</td><td>.7</td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 </td><td></td><td>52</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td></td></tr<>		2	.7				Г					1		52								\Box		
4 5 5 6 7 56 7 56 57 8 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 79 30 80 31 81 32 79 33 83 34 84 40 90 40 90 40 90 41 91 42 92 <tr< td=""><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td>Г</td><td>1 </td><td></td><td>53</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td></tr<>		3								Γ	Г	1		53							Г			
5 6 6 6 7 56 8 57 8 58 9 60 10 61 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 <tr< td=""><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1 </td><td></td><td>54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ιſ</td></tr<>		4										1		54										Ιſ
7 8 9 58 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94		5								L				55										
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97		6												56										ΙŒ
9		7			_		L	L						57										
10		8			L	L		L		<u> </u>	_]]		58										
11 12 61 62 63 13 63 63 63 63 63 64 65 66 65 66 65 66 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 68 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 71 72 72 73 73 74 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>$oxed{oxed}$</td><td>L</td><td>L</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td> </td><td></td><td>59</td><td>Щ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td>Į L</td></t<>					$oxed{oxed}$	L	L		_		_			59	Щ							Ш		Į L
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 46 96 47 97 48 98 49 99	_	10					<u> </u>			L	_			60							L			<u> </u>
13 63 14 64 15 66 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	11			_	<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	[]		61							_			L
14 64 15 65 16 65 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99	_	12				_	_	<u> </u>	_	_	_							<u> </u>			Щ			l ⊦
15		13				-	-	<u> </u>	<u> </u>	├-	<u> </u>	1 1		63					_					l ⊦
16 66 67 17 68 68 19 68 68 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 80 31 81 81 32 82 83 33 83 83 34 84 84 35 85 85 36 86 88 39 89 99 40 90 90 41 91 94 44 94 94 45 96 96 47 98 99	4	14					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	-			64		_		_		<u> </u>				l ⊦
17 18 67 68 19 68 69 70 20 70 71 72 72 23 73 74 74 74 74 75 76 77 77 78 78 79	_	15				-		<u> </u>		₩	<u> </u>			65										-
18 19 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 98 49 99	-	16	_		-	-	-		<u> </u>	⊢	⊢								_					-
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 49 99	_				_	-	_	_	-	├	⊢			67					-					-
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	10				-	-	H	├-	⊢	-			80		_	_			_				ł -
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	Н			-		-	_	┝	⊢			70					-					∤
22 3 72 73 24 74 74 75 26 76 77 77 27 77 78 79 30 80 81 81 32 82 83 83 33 84 84 85 36 86 85 86 37 87 88 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 44 94 96 96 47 97 98 99	-				_	├-	 	<u> </u>	\vdash	-					-	-			_					-
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	21		-	_			┝	┢	-	_	┨		72		-			_					l ⊦
24 1 74 75 75 76 77 76 77 78 78 79	\dashv	22			_	-	├	 	\vdash	⊢				72				_						-
25 75 76 27 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99	\dashv	24	Н			⊢	┝	⊢	-	⊢		{											-	l ⊦
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	25		_	-	├	⊢	⊢	-	⊢		┨		75	\dashv		_		_		H		-	l ⊦
27 28 77 78 29 79 80 31 81 81 32 82 83 33 84 84 35 85 86 37 87 88 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 49 99 99	-	26				-	-	┢	-	-	-	 		76	\dashv	\dashv	_		_			_		l ⊢
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	27	\vdash			\vdash	 	┢╾	┝	 		1 1		77	\dashv	\dashv					_		\vdash	l ⊢
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\exists		Н	_		\vdash	\vdash	\vdash	┪		-	1			-							_	\dashv	l ⊢
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	┪	29	-			_	\vdash	\vdash	-	-	-	1 }			\dashv	\neg			-				H	l ⊦
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		30	_					_	\vdash	t		1 1	\dashv	80	\dashv	\dashv							\dashv	-
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	-	\vdash	1 1		81							_	_	\dashv	-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							_	_	\vdash	1					\exists			-		_	_		\dashv	▎├
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99		33												83		ᅥ	$\overline{}$				_		\neg	-
35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1				ヿ		_			_		\neg	
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35				\Box	_					1		85		\exists							\neg	F
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36												86										
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37] [87	Πĺ									
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38] [88]									
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39	\Box] [89]								
42 43 44 45 46 47 48 49	_	40				<u> </u>			<u> </u>	_		[90										
43 44 45 46 47 48 49									_		L			91	_			Ш						L
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_		\Box						L.												Ш			L
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_					<u> </u>	Щ.	L.	<u> </u>	<u> </u>	_							Ш			\Box			
46 96 47 97 48 98 49 99	_					<u> </u>				_	_												Щ	
47	_					_	_	ļ	_	L.	<u> </u>													
48	_		Ш			<u> </u>	Ш	L.	<u> </u>	<u> </u>	L_				_			Ш			Ш	Ш		L
49 99	4					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				_			Ш				Ш		L
	_		-	_	_	<u> </u>	 	L.,	<u> </u>	 	<u> </u>				_			Ш			Ш			L
		49	\square	_		\vdash	<u> </u>		<u> </u>	_	_					_					Щ			Ļ
		50				L_		يا	L		L	ı L		100				لبــا						L

	aim	Date									
- 		⊢	_			Jak	_	_	_	\vdash	
Final	Original										
	101										
	102		_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	103	_	<u> </u>	<u> </u>	_	! —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	104	_		-		_	_	<u> </u>	_	Н	
	105	\vdash	┝	⊢	-	\vdash	├	 	├		
	106 107	 		\vdash	-	-	┢	┝	┢	H	
	108	-	<u> </u>	\vdash		-	\vdash	┢	┢	Н	
	109						T		<u> </u>		
	110			I^-		\vdash				П	
	111 112 113										
	112										
	113	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	L		Ш	
	114 115			<u> </u>	<u> </u>		_	L	L	Ш	
 	115 116		_	┞	_	-	<u> </u>	-	\vdash	Н	
_	117		\vdash	⊢		├—	┝	H		Н	
	118		⊢		 	-	\vdash	-	-	Н	
	119	-	H		 		H	-	\vdash	Н	
	120					-	-			Н	
	120 121				\Box					П	
	122										
	122 123 124	_			<u> </u>		<u> </u>				
	124			ļ		_	_		_	Ш	
	125					┝	┝	\vdash		\vdash	
	125 126 127 128 129			\vdash	-	-	\vdash	H	⊢	Н	
	128	_	_	\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash	-	
	129			┢	\vdash		<u> </u>		\vdash		
	130						Г				
	130 131										
	132										
	133			<u> </u>	_	_	<u> </u>				
	134								_		
	135		<u> </u>	-	L		⊢	_			
	136 137		-	_	_			_	_	Н	
	138		_	-	_	\vdash	⊢	\vdash	-	-	
	139		_	_	_				-	\exists	
	140	-									
	141										
	142										
]	143										
	144			<u> </u>						\square	
	145			<u> </u>	_			H	_	dash	
	146 147			<u> </u>	H	-	Н	\vdash	_	Н	
	148	\vdash		\vdash	H	-	Н	-	_	$\vdash\vdash$	
	149			Η-	-	\vdash	Н	-	-	$\vdash \vdash$	
\vdash	150			-	_	Н	_	-		\vdash	
لـــــا				Ц_					نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	لـــا	